

**INFORMATII  
PERSONALE**



**OLÁH ARTHUR**

📍 Brasov  
 ☎ 0268.412921 📱  
 ✉ [oart@unitbv.ro](mailto:oart@unitbv.ro)

Sex Masculin | Data nasterii | Cetatenie roman

**FUNCTIA ACTUALA Conferentiar universitar dr.ing.**

**EXPERIENTA  
PROFESIONALA**

- 2017 - prezent** **Director Departament** Ingineria Materialelor si Sudura  
 Management educational si de cercetare  
 Universitatea TRANSILVANIA din Braşov
- Oct. 2000 – prezent** **Preparator, asistent, sef lucrari, conferentiar**  
 Educatie si cercetare  
 Universitatea TRANSILVANIA din Braşov  
 Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor  
 Departamentul de Ingineria Materialelor si Sudura

**EDUCATIE SI  
FORMARE**

- 2010 –2013** **Postdoctorat**  
 Facultatea de Stiinta si Ingineria Materialelor  
 Universitatea TRANSILVANIA din Braşov
- 2000 –2005** **Doctorat**  
 Domeniul Stiinta si Ingineria Materialelor  
 Universitatea TRANSILVANIA din Braşov
- 1996 – 2000** **Inginerie – Studii de licenta**  
 Echipamente si tehnologii de sudare  
 Universitatea TRANSILVANIA din Braşov
- 1988 –1992** **Liceu - Bacalaureat**  
 Tehnician silvic  
 Gr. Sc. Silvic Năsăud, jud. Bistriţa Năsăud
- 2004 and 2011** **Stagiu extern la Research Institute “Bay Zoltán”  
 Materials Science and Engineering –  
 Budapesta, Hungary.**

## COMPETENTE PERSONALE

Limbi materne Maghiara si romana

Alte limbi	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare conversatie	Discurs oral	
Engleza	B3	B3	B2	B2	B2

## INFORMATII SUPLIMENTARE

### EXPERIENTA MANAGERIALA

**2010 – 2017** Adjunct Director de Departament Ingineria Materialelor si Sudura

**2007 – 2010, 2016 – prezent** Membru in Consiliul Facultatii de Stiinta si Ingineria Materialelor

**2011 – 2016** Membru in Senatul Universitatii Transilvania din Brasov

**2011 – 2015** Presedinte al Biroului Electoral Universitar al Universitatii Transilvania din Brasov

### ACTIVITATE STIINTIFICA

9 carti  
 11 articole indexate ISI  
 6 articole indexate BDI  
 24 lucrari prezentate la conferinte internationale  
 8 Contracte de cercetare ( 1 Director de contract,  
 7 Membru)

02.03, 2018

Conf.univ.dr.ing. OLÀH Arthur

## Lucrări științifice

## 1. Lucrări relevante indexate ISI

1. A. Oláh, C. Croitoru, M. H. Tiorean - Surface properties tuning of welding electrode-deposited hardfacings by laser heat treatment, Applied Surface Science 438 (2018) pag. 41–50, <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.10.090>
2. Oláh Arthur- Research regarding the influence of laser heat treatment upon nitrocarburated diffusion layers, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.9/2008, pag. 43-47
3. Oláh Arthur, Machedon Pisu Teodor – Research about wearing resistance of nitrocarburizing layers and deformation of structures after wearing, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, special issue nr.2/2009, pag. 183-186
4. Adriana Mariana Deaconu, Oláh Arthur - Achievements, challenges and risk in corporate governance in the EU. Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, special issue nr.5/2010, pag. 59-61
5. Oláh Arthur, Tiorean Mircea Horia, Giacomelli Ioan – Research about the practical diffusion coefficient of nitrogen and carbon at nitrocarburizing, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.1/2011, pag. 74-76
6. Oláh Arthur, Tiorean Mircea Horia – Research about influence of nitrocarburizing on metal coating layers, Revista Metalurgia International, ISSN 1582-2214, nr.5/2011, pag. 149 – 152
7. Oláh A., Tiorean M.H., The possibilities to increase the hardness of welded coating layers, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol.13 ISS.7- 2011, ISSN 1454 - 4164, pag. 852 – 854.
8. Oláh A., Tiorean M.H., Research about wearing resistance of metal coating layers, ADVANCED MATERIALS AND STRUCTURES IV Book Series: Solid State Phenomena Volume: 188, Pages: 428-432 DOI:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.428 Published: 2012

9. Olàh A., Tierean M.H., Vero B., Munteanu C., Barbinta A., - Influence of laser heat treatment on metal coating layers, Journal of optoelectronics and advanced materials, Vol.15 no.1-2- 2013, ISSN 1454 – 4164, pag. 114 – 120.

2. Teza de doctorat

Studii și cercetări privind nitrocarburarea oțelurilor – 2005, conducător științific: Prof.dr.ing. Ioan Giacomelli

3. Brevet de invenție

Olàh A, Țierean M.H., Andreescu A.B. - Dispozitiv pentru determinarea rezistenței la uzare a straturilor nitrocarburate, nr. OSIM 127338/2017

4. Cărți și capitole în cărți publicate:

1. Olàh Arthur., Andreescu A.B., „Elemente de ergonomie și fluxuri tehnologice”, Editura LuxLibris, Brașov, 2013

2.Olăh Arthur – “ Elemente de managementul riscului și reengineering”, Editura LuxLibris, Brașov, ISBN 978 –973 - 131 – 059 – 6, 2009, 274 pagini

3. Florea Rodica, Olăh Arthur, – “ Geologia și mediul ”, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978 – 973 – 598 - 014 – 6, 2007, 138 pagini

4. Olăh Arthur, Andreescu A.B – “Notiuni de ergonomie și fluxuri tehnologice”, Editura LuxLibris, Brașov 2013, ISBN 978-973-131-256-9

5. Publicații în extenso apărute la Conferințe Internaționale:

1. Olăh Arthur, Liana Balteș - " Influența tratamentului termomagnetic asupra durității și austenitei reziduale la oțelul Rp5", Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, Brașov,pag. 31– 320, ISBN 973– 8124 –17 - 4

2. Olàh Arthur, Liana Balteș - "Aspecte privind influența câmpului magnetic la călirea oțelurilor de scule", Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, Brașov, pag. 321 – 324, ISBN 973– 8124 –17 - 4
3. Machedon-Pisu Teodor, Olàh Arthur, ș.a. - " Cercetări privind folosirea electrozilor celulozici la sudarea conductelor magistrale din X60", Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2001, Brașov, pag. 29 – 32, ISBN 973 – 8124 –18 – 2
4. Olàh Arthur, Mircea Țierean, Liana Balteș – „Studiul statistic al limitei de curgere a oțelurilor sudabile”, Conferința Internațională ASR – SUDURA – 2002, Ploiești, pag. 30–37, ISBN 973 – 8359 – 06 –6
5. Machedon-Pisu Teodor, Machedon Elena Olàh Arthur, - “Probleme privind designul îmbinărilor sudate la fibrele optice utilizate în telecomunicații”, Simpozionul național cu participare internațională – PRASIC 2002, Brașov, 7 – 8 Noiembrie 2002, pag.363 – 366, ISBN 973 – 635 – 076 – 2
6. R. Florea, Olàh Arthur, L. Baltes – “Influence of material substrate on the results obtained at nitrocarburizing applied of some steels”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, Brașov, pag. 191-194, ISBN 973 – 635-124-6
7. Olàh Arthur, Ioan Giacomelli – “Research regarding the influence of heat treatment upon nitrocarbureate structures”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, Brașov, pag. 195-198, ISBN 973 – 635-124-6
8. Olàh Arthur, Ioan Giacomelli – “Factors influencing the nitrocarburation of building carbon steels”, Sesiunea internațională de Știința și Ingineria Materialelor BRAMAT 2003, Brașov, pag. 199-202, ISBN 973 – 635-124-6
9. Liana Balteș, Mircea ierean, Olàh Arthur, - "Ways to decrease the residual austenite content trough tempering in magnetic field, for speed steels cutting tools", 7<sup>th</sup> International research/expert conference - TMT 2003, Barcelona, Spania, pag.205-208, ISBN 9958-617-18-8
10. B. Andreescu, T Machedon-Pisu, Olàh Arthur - "New technologies in laser thermal processings", 3<sup>rd</sup> International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag.88 -92

11. Markos Z., Novac Gh., L. Balteş, Olàh Arthur - "The influence of treatment temperature at steel siliconizing"  
3<sup>rd</sup> International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag 344 -347
12. Olàh Arthur - "Research regarding the influence of laser beam hardening upon nitrocarburate coatings", 3<sup>rd</sup>  
International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag 782-785
13. Machedon T., Olàh Arthur, Andreescu B., Machedon E. - "Aspect concerning the relation between the  
constructive design and welding technologies for joints from metallic bridges type orthotroped plate",  
3<sup>rd</sup> International conference RADMI 2003, Herceg Novi, Serbia și Muntenegru, pag 1833-1838
14. Olàh Arthur, Kovács János, Gyórfy Lajos - "Aspecte privind comportarea biomaterialelor metalice",  
Simpozionul național de biomateriale, Gala i, 20 - 22 noiembrie 2003, ISBN 973 - 627 - 067 - 1.
15. Olàh Arthur "The influence of carbon content on the formation of nitrocarburate layers in steels", Buletinul  
Universității "Transilvania" din Brașov, 2003, ISSN 1223-9631
16. Olàh Arthur, Balteş Liana - " The influence of liquid state thermal treatment upon nitrocarburate coatings"  
International conference on Challenges in Higher education and Research in 21<sup>st</sup> century, june 2-5,2004,  
Sopol, Bulgaria, ISBN 954-580-158-1, pag.225-227
17. Balteş Liana, Olàh Arthur, - " The advantages of the cutting tools unconventionally heat treated"  
International conference on Challenges in Higher education and Research in 21<sup>st</sup> century, june 2-5, 2004,  
Sopol, Bulgaria, ISBN 954-580-158-1, pag.228-230
18. Olàh Arthur - "Aspects about Wearing Resistance of Nitrocarburizing Layers" International Conference on  
materials Science and Engineering - BRAMAT 2005, Brasov 24 - 26 february 2005,ISBN 973 - 635 - 454 -  
7, pag. 60
19. Andreescu Oana, Olàh Arthur - "Affecting factors on metallic biomaterials behavior" International  
Conference on materials Science and Engineering - BRAMAT 2005, Brasov 24 - 26 february 2005, ISBN  
973 - 635 - 454 - 7,pag. 111

20. Olàh Arthur, Andreescu Bogdan - "Equipment used to wearing resistance determination" International Conference on materials Science and Engineering - BRAMAT 2005, Brasov 24 - 26 february 2005, ISBN 973 - 635 - 454 - 7, pag. 208
21. Olàh Arthur – „The Influence of Gas Mixture on Wearing Resistance of Plasma Nitrocarburizing Layers” - , Buletinul Universită ii "Transilvania" din Braşov, 2005, ISSN 1223-9631, pag. 293 - 296
22. Olàh Arthur –“Influence of wearing upon plasma nitrocarbutared layers” - Buletinul Universită ii "Transilvania" din Braşov – Supliment BRAMAT 2007, ISSN 1223-9631, pag.39 - 42
23. Olàh Arthur, Andreescu Bogdan – “Research regarding the laser alloying” - Buletinul Universită ii "Transilvania" din Braşov – Supliment BRAMAT 2007, ISSN 1223-963, pag. 249 - 251
24. Andreescu Bogdan, Olàh Arthur– “Designing the discharging tube for CO<sub>2</sub> laser used in thermal processing on metal sheets with 0,6 mm thickness ” - Buletinul Universită ii "Transilvania" din Braşov – Supliment BRAMAT 2007, ISSN 1223-963, pag. 314 – 317

26.03.2018

Conf.dr.ing. Olàh Arthur